FM/AMチューナー **F-F3** 

準備する

接続

首部の名称

操作のしかた

## インターネットによるお客様登録のお願い

## http://pioneer.jp/support/

このたびは弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。 弊社では、お買い上げいただいたお客様に「お客様登録」をお願いしています。 上記アドレスからご登録いただくと、ご使用の製品についての重要なお知らせ などをお届けいたします。なお、上記アドレスは、困ったときのよくある質問や 各種お問い合わせ先の案内、カタログや取扱説明書の閲覧など、お客様のお役に 立てるサービスの提供を目的としたページです。

## 取扱説明書

## 安全上のご注意

- ●安全にお使いいただくために、必ずお守りください。
- ●ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

この取扱説明書および製品への表示は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。

内容をよく理解してから本文をお読みください。

## **企警告**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される 内容を示しています。

## **/ 注意**

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、 人が損害を負う可能性が想定される内容および 物的損害のみの発生が想定される内容を示して います。

## 絵表示の例



☆ 記号は注意(警告を含む)しなければならない内容であることを示しています。

図の中に具体的な注意内容(左図の場合は感電注意)が描かれています。



○ 記号は禁止(やってはいけないこと)を示しています。

図の中や近くに具体的な禁止内容(左 図の場合は分解禁止)が描かれています。



図の中に具体的な指示内容(左図の場合は電源プラグをコンセントから抜け)が描かれています。

## ♠ 警告

## 異常時の処置



● 万一煙が出ている、変なにおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼ください。お客様による修理は危険ですから絶対おやめください。



 万一内部に水や異物等が入った場合は、 まず機器本体の電源スイッチを切り、電 源プラグをコンセントから抜いて販売 店にご連絡ください。そのまま使用する と火災・感電の原因となります。



● 万一本機を落としたり、カバーを破損した場合は、機器本体の電源スイッチを切り、電源プラグをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

## 設置



 電源プラグの刃および刃の付近にほこり や金属物が付着している場合は、電源プラグを抜いてから乾いた布で取り除いて ください。そのまま使用すると火災・感 電の原因となります。



● 電源コードの上に重い物をのせたり、コードが本機の下敷きにならないようにしてください。また、電源コードが引っ張られないようにしてください。コードが傷ついて、火災・感電の原因となります。コードの上を敷物などで覆うことにより、それに気づかず、重い物をのせてしまうごとがあります。



- 放熱をよくするため、他の機器や壁等から間隔をとり、ラックに入れる場合はすき間をあけてください。また、次のような使い方で通風孔をふさがないでください。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。
- →あおむけや横倒し、逆さまにする。
- →押し入れなど、風通しの悪い狭いところ に押し込む。
- →じゅうたんやふとんの上に置く。
- →テーブルクロスなどをかける。



#### ● 着脱式の電源コード(インレットタイプ) が付属している場合のご注意:

付属の電源コードはこの機器のみで使用することを目的とした専用部品です。他の電気製品ではご使用した場合、発熱により火災・感電の原因となることがあります。また電源コードは本製品に付属のもの以外は使用しないでください。他の電源コードを使用した場合、この機器の本来の性能が出ないことや、電流容量不足による発熱から火災・感電の原因となることがあります。

## 使用環境



● この機器に水が入ったり、ぬらさないようにご注意ください。火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。



風呂場、シャワー室等では使用しないでください。火災・感電の原因となります。



表示された電源電圧(交流100ボルト50 Hz/60 Hz)以外の電圧で使用しないでください。火災・感電の原因となります。



この機器を使用できるのは日本国内のみです。船舶などの直流(DC)電源には接続しないでください。火災の原因となります。

## 使用方法



本機の上に花びん、植木鉢、コップ、化粧品、薬品や水などの入った容器または小さな金属物を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災・感電の原因となります。



ぬれた手で(電源)プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。



本機の通風孔などから、内部に金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。



本機のカバーを外したり、改造したりしないでください。内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼ください。



●電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因となります。コードが傷んだら(芯線の露出、断線など)、販売店に交換をご依頼ください。



雷が鳴り出したらアンテナ線や電源プラ グには触れないでください。感電の原因 となります。

## <u></u> 注意

## 設置



● 電源プラグは、コンセントに根元まで確実に差し込んでください。差し込みが不完全ですと発熱したり、ほこりが付着して火災の原因となることがあります。また、電源プラグの刃に触れると感電することがあります。



電源プラグは、根元まで差し込んでもゆるみがあるコンセントに接続しないでください。発熱して火災の原因となることがあります。販売店や電気工事店にコンセントの交換を依頼してください。



 ぐらついた台の上や傾いたところなど不 安定な場所に置かないでください。落ち たり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。



本機を調理台や加湿器のそばなど油煙、 湿気あるいはほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となる ことがあります。



テレビ、オーディオ機器、スピーカー等に機器を接続する場合は、それぞれの機器の取扱説明書をよく洗み、電源を切り、説明に従って接続してください。また、接続は指定のコードを使用してください。



本機の上に重いものや外枠からはみ出るような大きなものを置かないでください。バランスがくずれて倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。



本機の上にテレビを置かないでください。放熱や通風が妨げられて、火災や故障の原因となることがあります。(取扱説明書でテレビの設置を認めている機器は除きます。)



 電源プラグを抜く時は、電源コードを 引っ張らないでください。コードが傷つ き火災・感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。



電源を入れる前には音量を最小にしてください。突然大きな音が出て聴力障害などの原因となることがあります。



 電源コードを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災・ 感電の原因となることがあります。



 移動させる場合は、電源スイッチを切り 必ず電源プラグをコンセントから抜き、 外部の接続コードを外してから、行って ください。コードが傷つき火災・感電の 原因となることがあります。



本機の上にテレビやオーディオ機器を載せたまま移動しないでください。倒れたり、落下してけがの原因となることがあります。重い場合は、持ち運びは2人以上で行ってください。



 窓を閉め切った自動車の中や直射日光が 当たる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。火災の原因 となることがあります。

## 使用方法



長時間音が歪んだ状態で使わないでください。スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。



本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。特にお子様はご注意ください。倒れたり、こわれたりしてけがの原因になることがあります。



 ヘッドホンをご使用になるときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。 耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。



旅行などで長期間で使用にならない時は、安全のため必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。

## 電池



指定以外の電池は使用しないでください。また、新しい電池と古い電池を混ぜて使用しないでください。電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。



● 電池を機器内に挿入する場合、極性表示 (プラス(+)マイナス(ー)の向き)に注意 し、表示どおりに入れてください。間違 えると電池の破裂、液漏れにより、火災・ けがや周囲を汚損する原因となることが あります。



● 長時間使用しない時は、電池を取り出しておいてください。電池から液が漏れて火災、けが、周囲を汚損する原因となることがあります。もし液が漏れた場合は、電池ケースについた液をよく拭た思ってから新しい電池を入れてください。また万一、漏れた液が身体についた時は、水でよく洗い流してください。



電池は加熱したり分解したり、火や水の中に入れないでください。電池の破裂、液漏れにより、火災、けがの原因となることがあります。

### 保守・点検



● 5年に一度くらいは内部の掃除を販売店などにご相談ください。内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災や故障の原因となることがあります。特に湿気の多くなる梅雨期の前に行うとより効果的です。なお掃除費用については販売店などにご相談ください。



お手入れの際は安全のために電源プラグ をコンセントから抜いて行ってください。 電源の供給を完全に停止するためには、電源 プラグ(遮断装置)を抜く必要があります。万 一の事故に備え、本機を電源コンセントの近 くに設置し、電源プラグ(遮断装置)に容易 に手が届くように設置してください。





●機器本体の POWER ボタンで電源を切って も、電源の供給は停止しません。電源の供給 を完全に停止するためには、電源プラグ(遮 断装置)を抜く必要があります。旅行などで 長期間、この製品をご使用にならないときに は安全のため必ず電源プラグ(遮断装置)を コンセントから抜いてください。火災の原因 となることがあります。





# ♪ 注意

表示部が消えていても電源の供給は停止しま せん。電源の供給を完全に停止するためには、 電源プラグ(遮断装置)を抜く必要がありま す。旅行などで長期間、この製品をご使用に ならないときには安全のため必ず電源プラグ (遮断装置) をコンセントから抜いてくださ い。火災の原因となることがあります。







## √禁止

● 付属の電源コードはこの機器のみで使用することを目的とした専用部品です。他の電気製品では で使用になれません。他の電気製品で使用した場合、発熱により火災・感電の原因となることが あります。また電源コードは本製品に付属のもの以外は使用しないでください。他の電源コード を使用した場合、この機器の本来の性能が出ないことや、電流容量不足による発熱から火災・感 電の原因となることがあります。

## **| 本機の放熱について**

▶ 本機を設置する場合には、壁から 10 cm以上の間隔をおいてください。また、放熱をよくする ために、他の機器との間は少し離して設置してください。ラックなどに入れるときには、本機の 天面から 10 cm以上、背面から 10 cm以上、側面から 10 cm以上のすきまをあけてくださ い。内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。

# 目次

01	準備する	7
	特長	
	付属品を確認する	
	リモコンに電池を入れるリモコンの操作範囲	
	本機を設置する	
	設置について	
02	接続	10
	接続コードについて	10
	アナログオーディオコード	1 C
	アンテナを接続する 外部アンテナを接続する	10
	外部アンナナを接続する	l l
	オーディオ機器を接続する他のパイオニア製品をつないで	1 =
	集中コントロールする	13
	電源コードを接続する	13
03	各部の名称	14
	本体前面	
	リモコン	16
04	操作のしかた	17
	ラジオ放送を聞く	17
	放送局を記憶する	17
	記憶した放送局を呼び出す	18
	記憶した放送局に名前をつける	1 C
	ラストチャンネルメモリーについて	19
05	その他	
-	C 43 (E)	
	故障かな?と思ったら	20
	故障かな?と思ったら 木機を初期化する	20
	故障かな?と思ったら本機を初期化する 電源コードについての注意	20 21 21
	故障かな?と思ったら 本機を初期化する 電源コードについての注意 本機のお手入れについて	20 21 21
	故障かな?と思ったら 本機を初期化する 電源コードについての注意 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20 21 21 22
	故障かな?と思ったら 本機を初期化する 電源コードについての注意 本機のお手入れについて	20 21 22 22 23

### 第1章:

## 準備する

## 特長

- ・高音質パーツ採用
- ショットキーバリアダイオード
- メタルインシュレーター
- 金メッキ端子
- 高 S/N バランスタイプアンテナ入力 (AM)
- ・ステーションネームメモリー機能 (FM/AM 100局)
- ・ オートプリセットメモリー機能
- ・MPX モード

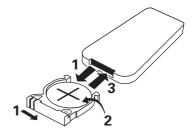
## 付属品を確認する

以下の付属品があることをご確認ください。

- リモコン
- リチウム電池 (CR2025)\*\* リモコンに内蔵されています。
- 電源コード
- FM アンテナ
- AM ループアンテナ
- オーディオコード
- SR ケーブル
- 保証書
- 取扱説明書

## リモコンに電池を入れる

電池はリチウム電池(CR2025)を使用します。電池はあらかじめリモコンに挿入されているので、保護シートを引っ張って外してからご使用ください。



- 1 ツメを右へ押しながら電池ホルダーを引き出す。
- 2 リチウム電池を ⊕、○ 正しく入れる。⊕ 側が、ホルダーの上面になるように入れます。
- 3 電池ホルダーをはめ込む。

## **全**警告

### リチウム電池について

- 幼児の手の届かないところに置いてください。
- 万一飲み込んだ場合にはただちに医師と相談してください。
- 分解、火に投入、充電、加熱、ハンダ付け、 ショートはしないでください。
- 電池を直射日光の強いところや、炎天下の 車内・ストーブの前などの高温の場所で使 用・放置しないでください。電池の液もれ、 発熱、破裂、発火の原因になります。また、 電池の性能や寿命が低下することがありま す。

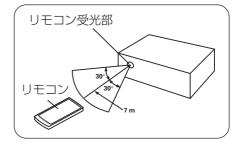
## ( 注意

- 長い間(1 カ月以上)使用しないときはリチウム電池の液もれを防ぐためにリチウム電池を取り出してください。もし、液もれを起こしたときは、ケース内についた液をよく拭き取ってから新しいリチウム電池を入れてください。
- 不要となったリチウム電池を廃棄する場合は、各地方自治体の指示(条例)に従って処理してください。

## リモコンの操作範囲

本機をリモコンで操作するときは、リモコンを フロントパネルのリモコン信号受光部に向けて ください。

- リモコン受光部との間に障害物があったり、 受光部との角度が悪いとリモコン操作ができない場合があります。
- 赤外線を出す機器の近くで本機を使用したり、赤外線を利用した他のリモコン装置を使用したりすると、誤動作することがあります。逆に赤外線によってコントロールされる他の機器を使用時にこのリモコンを操作すると、その機器を誤動作させることがあります。
- リモコンの操作可能範囲が極端に狭くなってきたら電池を交換してください。
- 直射日光や蛍光灯の強い光がリモコン受光 部に直接当たると、リモコン操作できない ことがあります。そのようなときは、設置 場所を変えたり、蛍光灯を離してください。



01

## 本機を設置する

• 本機を設置するときは、必ず平らで安定した面に設置してください。

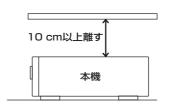
次の場所には本機を設置しないでください。

- テレビの上(映像が歪むことがあります)
- カセットデッキまたは磁気を発する機器の近く(音声に悪影響を与えることがあります)
- 直接日光の当たる場所
- 湿気のある場所
- 高温または低温の場所
- 振動のある場所
- ほごりの多い場所
- 台所など煙が出たり油を使用する場所

## 設置について

- 放熱のため、本機の上に物を置いたり、布 やシートなどを被せた状態でのご使用は絶 対におやめください。異常発熱により故障 の原因となる場合があります。
- ラックなどに設置する場合は、上部に 10 cm 以上空間をあけてください。





## 第2章: 接続

## 接続コードについて

コードやケーブルを本機の上や近くに置かないよう注意してください。コードやケーブルが本機の上に置かれていると、本機の電源装置から磁場が生じて、スピーカーから雑音が発生することがあります。

## ▲ 重要

- 機器の接続を行うときは、必ず電源を切り、 電源コードをコンセントから抜いてください。
- 電源コードは最後に接続してください。
- 電源コードを抜くときは、必ず本機の電源を切ってから抜いてください。

## アナログオーディオコード

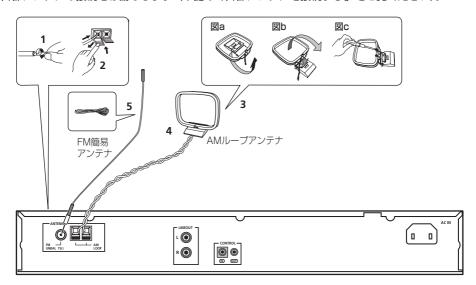
アナログのオーディオ機器に接続するには、オーディオコードを使用します。一般的な赤/白プラグのケーブルで、赤いプラグを R (右)端子に、白いプラグを L (左)端子に接続します。

アナログオーディオコード



## アンテナを接続する

AM ループアンテナと FM アンテナを下図のように接続します。受信状態と音質を良好にするには外部アンテナの接続をお勧めします(下記の「外部アンテナを接続する」をご覧ください)。



- 1 AM アンテナコードの両端の被覆をはがす。
- 2 端子のツメを開いて AM アンテナコードの 両端を確実に差し込み、ツメを閉じて固定す る。

#### 3 AM ループアンテナを組み立てる。

AMループアンテナは左ページの図  $a \sim b$  をご覧になり組み立ててください。

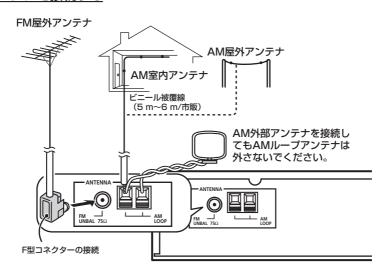
壁などに取り付けるときは、受信状態の良い場所にネジや画びょうなどを使って取り付けます(図 c)。

## 4 受信状態が良くて平らな場所に AM アンテナを設置する。

## 5 AM ループアンテナと同様に FM アンテナを接続する。

FM アンテナは受信状態を良好にするために、 壁や窓枠などに沿って縦方向に十分に伸ばして ください。

## 外部アンテナを接続する



#### FM の受信感度を上げるために

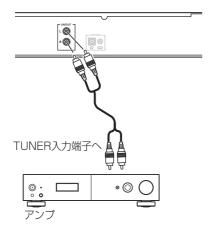
F型コネクターを使って、屋外用 FM アンテナを接続します。

## AM の受信感度を上げるために

付属の AM ループアンテナを接続したまま、 $5~m\sim6~m$  の長さの AM 外部アンテナ(ビニール被覆線)を AM LOOP 端子に接続します。屋外に設置するときは、受信感度を上げるためアンテナを水平に伸ばして使用してください。

## オーディオ機器を接続する

下図のように、付属のオーディオコードを使っ て本機の出力端子とアンプの TUNER 入力端子 を接続します。<sup>1</sup> プラグは奥までしっかりと差し 込みます。



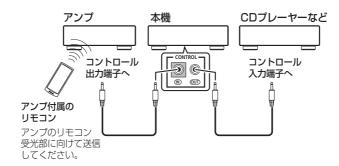
**☑ メモ** 1 アンプ側に TUNER 入力端子がない場合は、LINE 端子、AUX 端子などに接続してください。

## 他のパイオニア製品をつないで集中コントロールする

コントロール入力 / 出力端子の付いた複数のパイオニア機器を本機と接続すると、アンプに付属のリモコンを使って基本操作をすることができます。

下図のように付属の SR コードを使って、本機のコントロール入力端子とアンプのコントロール出力端子をつなぎます。

本機の他にもアンプのリモコンを使って操作する機器があるときは、本機のコントロール出力端子とその機器のコントロール入力端子をつなぎます。



## 電源コードを接続する

すべての接続が終了したら電源コードを家庭用電源コンセント(AC 100 V)に接続します。<sup>1</sup>

## 1 注意

本機の電源コードは着脱式になっていますが、付属しているコード(電流容量 12 A、本機側 2P プラグインソケット方式)以外の電源コードはご使用にならないでください。

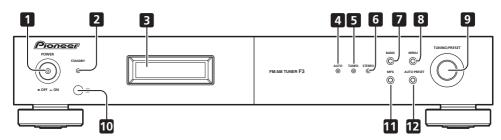
#### メモ

- 一・旅行などで長期間本機を使用しない場合は、必ず主電源を切る、または電源コンセントから電源コードを抜いておいてください。ただし、1カ月程度主電源を切ったり、電源コードを抜いた状態にしておくと、本機で設定した各種設定がリセットされますのでご注意ください。
  - ・電源コードを抜くときは必ず主電源を切ってからコードを抜いてください。
  - ・本機がスタンバイ状態のときに **POWER** ボタンを押して電源をオフにした場合、再び **POWER** ボタンを押しても電源はオンになりません。リモコンの b ボタン、または本体の **POWER** ボタン以外のボタンを押して、電源をオンにしてください。
  - ・本機がスタンバイ状態のときに電源コードを抜いて電源をオフにした場合、再び電源コードを挿しても電源はオンになりません。リモコンの 6 ボタン、または本体の POWER ボタン以外のボタンを押して、電源をオンにしてください。
  - ・停電などで家庭用電源が遮断されてしまった場合、電源復旧後の本機の状態は以下のようになります。
    - 復旧時点で POWER ボタンが ON →復旧前の状態で復帰します。
    - 復旧時点で POWER ボタンが OFF →通常の電源オフの状態になります。
    - 復旧前がスタンバイ状態の場合は、復旧後もスタンバイ状態のままになります。

### 第3章:

## 各部の名称

## 本体前面



#### 1 POWER (■OFF/=ON)

主電源を入れます/切ります。 電源を入れるとインジケーターが点灯します。

#### 2 STANDBY インジケーター

スタンバイ (待機状態) 中に点灯します。

#### 3 表示窓

#### 4 AUTO インジケーター

AUTO モードのときに点灯します。

#### 5 TUNED インジケーター

ラジオ放送を受信しているときに点灯します。

#### 6 STEREO インジケーター

ステレオ放送で受信しているときは赤く点灯します。モノラル放送で受信しているときは消灯します。

MPX モードを **MONORAL** に設定していると 青く点灯します。

#### 7 BAND

押すたびに FM/AM 受信バンドが切り換わります。

#### 8 MENU

ボタンを押すと MENU モードに入ります。

#### 9 TUNING/PRESET つまみ

放送を聞くとき周波数を合わせます。時計回り に回すと周波数が上がり、反対に回すと周波数 が下がります。プリセット選局では、つまみを 回してステーションナンバーを選べます。また 放送局名を入力するとき、文字を選択します。

#### 10 リモコン受光部

#### 11 MPX

ボタンを押すたびに受信状況が以下のように切り換わります。

STEREOーステレオ放送は自動的にステレオ放送になります。(インジケーターが赤色に点灯します)

MONORALーステレオ放送も強制的にモノラルになります。(インジケーターが青色に点灯します)

電波が弱くステレオ受信ではノイズが大きい場合、**MONORAL**にするとノイズを低減させることができます。

受信電波が弱いとき、STEREO にすると出力が自動的にミュートされます。その場合にMONORALにすると、弱い電波も聞くことができます。

放送局をプリセットするときに MONORAL または STEREO に設定しておくと、設定モー ドが放送局ごとに記憶されます。

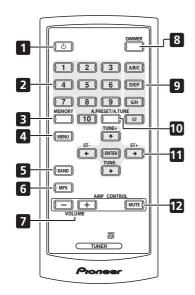
#### 12 AUTO PRESET

FM または AM 放送を受信している状態で押すと、受信可能な放送局を自動的にサーチし、最大 100 局まで自動でプリセットチャンネルに登録します。A1 チャンネルから順に登録されます。(19 ページ)

#### 液晶表示素子 (LCD) について

本機で使用している液晶表示素子は、温度により色が変化する性質を持っています。室温が適温でない場合や長時間動作させた場合に色調が灰色に変化したり、表示内容が切り換わる速度が低下したりすることがありますが、温度が適温になれば元に戻りますので安心してご使用ください。

## リモコン



#### **1** 也

本機の電源を入れます / スタンバイ (待機状 態) にします。

### 2 ステーションコール / ナンバーボタン

放送局をプリセットするときや、プリセットし た放送を受信するときに使います。また、ダイ レクト選局をするときの周波数の入力に使いま す。

#### 3 MEMORY

放送局をプリセットするとき、放送局名入力の ときに使います。

#### 4 MENU

ボタンを押すと MENU モードに入ります。

#### 5 BAND

押すたびに FM/AM 受信バンドが切り換わりま す。

#### MPX 6

ボタンを押すたびに受信状況が以下のように切 り換わります。

STEREO
ーステレオ放送は自動的にステレオ放 送になります。(インジケーターが赤色に点灯 します)

MONORALーステレオ放送も強制的にモノラ ルになります。(インジケーターが青色に点灯 します)

#### 7 VOLUME + / -

パイオニア製アンプの音量を調整します。

#### 8 DIMMER

フロントパネル表示部の明るさを3段階で切り 換えます。

#### 9 キャラクターボタン

プリセットした放送局名を選局するときに使い ます。(18ページ)

#### 10 A.PRESET/A.TUNE

FM 放送を受信している状態で押すと、ステレ オで受信可能な放送局を自動的にサーチし、最 大 100 局まで自動でプリセットチャンネルに 登録します。A1 チャンネルから順に登録され ます。

#### 11 チューニングボタン

#### TUNE + / -

ラジオの周波数を合わせます(17ページ)。

#### ST + / -

記憶したラジオ放送局を呼び出します (18ページ)。

#### **12 MUTE**

パイオニア製アンプの音量を消音します。

### 第4章:

## 操作のしかた

## ラジオ放送を聞く

放送局を受信するには自動選局(オートチューニング)と手動選局(マニュアルチューニング)の方法があります。一度受信した放送局は記憶させて、呼び出すこともできます。詳しくは「放送局を記憶する」(下記)をご覧ください。

 本機がスタンバイ状態であることを確認し、 リモコンの () ボタンを押して電源を入れる。

本体前面の **POWER** インジケーターが点灯していることを確認してください。

- 2 BAND ボタンを押して放送局を受信する。
- 3 MENU ボタンを押す。
- 4 TUNING/PRESET つまみを回して Search Mode を選んで、TUNING/ PRESET つまみを押す。
- 5 TUNING/PRESET つまみを回して、以下のいずれかのモードを選び、TUNING/PRESET つまみを押すかリモコンの ENTERボタンを押して決定する。

以下の2つの方法で選局できます。

## オートチューニング (AUTO)

本体側の TUNING/PRESET つまみを回す、またはリモコンの TUNE +/- ボタンを押して、周波数が動きはじめたら指を離します。自動で放送局を探し、受信すると止まります。次の放送局を探すときはもう一度押してください。

#### マニュアルチューニング (MANUAL)

本体側の **TUNING/PRESET** つまみを回す、またはリモコンの **TUNE + / -** ボタンを押すたびに 1 ステップずつ周波数を移動します。<sup>1</sup>

FM の受信で **STEREO** インジケーターが点灯 せず受信状態が悪いときは、**MPX** ボタンを押 してモノラル受信に切り換えます。受信状態が 良くなり放送が聞きやすくなります。<sup>2</sup>

### 放送局を記憶する

本機では、よく聞く放送局を A  $\sim$  J に各 10 局ずつ、合計 100 局まで記憶することができます。 $^3$ 

- 1 MENU ボタンを押す。
- 2 TUNING/PRESET つまみを回して Memory を選んで、TUNING/PRESET つ まみを押す。

プリセットモードになり、プリセットチャンネル番号が点滅します。

3 TUNING/PRESET つまみを回して、プリセットチャンネル番号を選んで MEMORY ボタンを押して決定する。

さらに他の放送局をプリセットしたい場合は、 手順 1 ~ 3 を繰り返してください。<sup>4</sup>

#### ✓ メモ

- リモコンの **TUNE +/-** ボタンを 0.5 秒以上長押しすると、連続チューニングします。指を離すと止まります。
- 2 STEREO インジケーターが青く点灯します。
- 3 FM 放送を記憶したときは、MPX の設定も記憶されます。
- 4 プリセットされている番号にプリセットすると、前のメモリーは消去されて、新しい放送局がプリセットされます。

### 記憶した放送局を呼び出す

放送局を呼び出すには、その前に放送局を記憶する必要があります。放送局を記憶していない場合は、「放送局を記憶する」(17ページ)をご覧ください。

- 1 BAND ボタンを押して放送局を受信する。
- 2 MENU ボタンを押す。
- 3 TUNING/PRESET つまみを回して Search Mode を選んで、TUNING/ PRESET つまみを押す。
- 4 TUNING/PRESET つまみを回して Preset を選んで、TUNING/PRESET つま みを押すかリモコンの ENTER ボタンを押し て決定する。

プリセットサーチモードになります。

5 TUNING/PRESET つまみを回して、呼び出したい放送局のステーション番号を選ぶ。 リモコンの ST +/- ボタン、ステーションコール/ナンバーボタン、キャラクターボタンを使って呼び出すこともできます。

## 記憶した放送局に名前をつける

選局しやすいように、記憶した放送局に名前を つけることができます。

1 名前をつけたい放送局を選ぶ。<sup>1</sup>

選局方法については、「記憶した放送局を呼び 出す!をご覧ください。

- 2 MENU ボタンを押す。
- 3 TUNING/PRESET つまみを回して Station Name を選んで、TUNING/ PRESET つまみを押す。
- 4 TUNING/PRESET つまみを押すかリモコンの ENTER ボタンを押して決定する。

名前は8文字まで入力できます。

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

abc defghijkl mnop qr stuvwxyz

0123456789

!"#\$%&'()\*+,-./[\]^\_:;<=>?[スペース]

- フロントパネルの TUNING/PRESET つ まみまたはリモコンの ST+/- ボタンで文 字を選びます。
- フロントパネルの TUNING/PRESET つまみを押すか、リモコンの ENTER ボタンを押すと次の文字へカーソルが移動します。文字を入力せず空白のままにするには、スペースを入力してください。
- 最後の文字を選んだあとにフロントパネルの TUNING/PRESET つまみを押すか、 リモコンの ENTER ボタンを押すと、名前が記憶されます。



入力した名前を消去するには、上記の手順 4ですべてスペースを入力してください。

#### ✓ メモ

\_\_\_\_\_ 1 FM/AM 合わせて 100 局まで最大 8 文字の局名を登録できます。

## オートプリセットのしかた

- 1 アンテナの接続を行い、放送局の受信を確認する。
- 2 AUTO PRESET ボタンまたは A.PRESET/A.TUNE ボタンを押してオート プリセットモードにする。
- 3 TUNING/PRESET つまみを押すかりモ コンの ENTER ボタンを押して決定する。

放送局を自動的にサーチして、プリセットチャンネル "A1" から順に記録していきます。<sup>1</sup>

## ラストチャンネルメモリーについて

- 次回電源をONにした場合は、電源をスタンバイ状態にする前の状態(バンド、周波数、プリセットチャンネル番号、モード設定など)になります。
- この機能にはバックアップメモリーを使用しています。メモリーの内容は電源コードを抜いてから約2週間程度保持されます (機器の使用年月日により保持される時間が短くなることがあります)。

#### ∅ メモ

## 第5章:

## その他

## 故障かな?と思ったら

故障かな?と思ったら以下を調べてみてください。意外なミスが故障と思われています。また、本機以外の原因も考えられます。ご使用の他の機器および同時に使用している電気機器もあわせてお調べください。

以下の項目を調べても直らないときは、修理を依頼してください。

症状	改善策
電源が入らない。	<ul><li>・電源プラグがコンセントから抜けていませんか?電源プラグを正しく差し込んでください。</li></ul>
	- 電源プラグが、AC IN 端子から抜けていませんか?電源プラグを正しく差し込んでください。
	・本機がスタンバイ状態のときに <b>POWER</b> ボタンを押して電源をオフにしていませんか?再び <b>POWER</b> ボタンを押しても電源はオン
	になりません。リモコンの o ボタン、または本体の <b>POWER</b> ボタン以外のボタンを押して、電源をオンにしてください。
	・ 本機がスタンバイ状態のときに電源コードを抜いて電源をオフにしていませんか?再び電源コードを挿しても電源はオンになりません。リモコンの ゥ ボタン、または本体の <b>POWER</b> ボタン以外のボ
	タンを押して、電源をオンにしてください。
音が出ない。	・接続コードが端子から外れている。または、間違えて接続されていませんか?確実に接続してください。
	・端子や接続コードのピンプラグが汚れていませんか?端子やプラグ の汚れを拭き取ってください。
	・パイオニア製アンプの <b>MUTE</b> ボタンが ON になっていませんか?
	│ OFF にしてください。 │· アンプの入力切り換えが TUNER にセットされていますか?入力切
	り換えを切り換えてください。
	· 電源コードを数日間抜いていませんでしたか?放送局のプリセット   メモリーが消去された可能性があります。再登録してください。
	・他の機器 (アンプなど) の操作を間違えていませんか?他の機器の 取扱説明書を参照してください。
リモコン操作ができない (他機器をリモコンで操作で	・リモコンに電池は入っていますか?または電池が消耗していません か?電池の入れ方を間違えていませんか?電池を正しく入れてくだ
きない)。	か:電池の人代かを間違えているとわか:電池を正しく人代でくた   さい。または新しい電池に交換してください。
	・本機と距離が離れすぎていませんか?または角度が悪くありません
	│ か?リモコンは本機との距離が約7m以内、前面パネルとの角度 │ が左右にそれぞれ30°以内で操作してください。
	・本機との間に障害物がありませんか?リモコンの操作場所を変える か、障害物を取り除いて操作してください。
	・ 他機器のシステムコントロールコードは接続されていますか?正し く接続してください。
	<ul><li>・ 蛍光灯などの強い光がリモコン信号受光部に当たっていませんか?</li><li>リモコン信号受光部に光が直接当たらないようにしてください。</li></ul>

#### 症状

#### 改善策

雑音が多い。

#### < FM の場合>

- ・放送局の電波が弱くありませんか? FM 専用の外部アンテナに交換 してください。または **MPX** ボタンを押して、モノラル放送を受信 してください。
- ・他の機器の雑音が入っていませんか?アンテナを取り付ける位置や方向を変えてみてください。
- ・受信場所の近くに山や高い建物があって、マルチパス(受信アンテナに直接受信される電波と、山や建物に反射して受信される電波が 互いに影響しあうことにより、音がにごったり、雑音が生じたりする現象)が発生していませんか?アンテナを取り付ける位置や方向を変えてみてください。

#### < AM の場合>

- ・付属のAMループアンテナの向きが悪くありませんか?アンテナの 方向を変えてみてください。
- ・他の機器の雑音が入っていませんか?雑音を発生させる機器の使用 を止めるか、またはその機器とアンテナとを遠ざけてください。

## 本機を初期化する

以下の手順で、本機のすべての設定を工場出荷 時の状態に初期化します。初期化はフロントパ ネルで行います。

- 1 本体の POWER ボタンを押して、電源を オフにする。
- 2 MENU ボタンを押しながら本体の POWER ボタンを押して電源をオンにする。
- 3 表示部に Memory Clear? と表示される ので、本体の TUNING/PRESET つまみ、ま たはリモコンの ST +/ - ボタンで Yes か No を選択し、決定ボタンを押します。

Yes を選択すると工場出荷時の状態に初期化してからスタンバイ状態になり、No を選択するとそのままスタンバイ状態になります。

## 電源コードについての注意

電源コードは電源プラグ部を持って取り扱ってください。ショートや感電の原因となるため、コードを引っ張ってプラグを抜いたり、ぬれた手で電源コードに触れたりしないでください。電源コードを傷つけないため、本機や家具の下敷きにならないようにしてください。電源コードは結び目を作ったり、他のコードと一緒に結んだりしないでください。

電源コードは、踏みつけられないように配線してください。破損したコードは火災や感電を引き起こします。電源コードに破損がないかを定期的に確認してください。

もし破損していたら、お買い上げの販売店へ交換を依頼してください。

## 本機のお手入れについて

- 磨き布や乾いた布で、表面のほこりや汚れ を拭き取ってください。
- 表面が汚れているときは、中性洗剤を水で 5~6倍に薄めたものに柔らかい布を浸し てよく絞って、汚れを拭き取り、乾燥した 布でから拭きします。家具用のワックスや 洗剤は使用しないでください。
- 製品の表面がさびることがありますので、 シンナー、ベンジン、殺虫剤などを製品に かけたり、製品の近くで使用しないでくだ さい。

## 音のエチケット

楽しい音楽も時と場所によっては気になるもの です。隣近所への思いやりを十分にいたしま しょう。

ステレオの音量は、あなたの心がけ次第で大き くも小さくもなります。

とくに静かな夜間には小さな音でも通りやすい ものです。夜間の音楽鑑賞にはとくに気を配り ましょう。近所へ音が漏れないように窓を閉 め、お互いに心を配り、快い生活環境を守りま しょう。

## 仕様

#### FM チューナー部

	,	
21.3 dBf	$(3.2 \mu)$	$V/75\Omega$
ス	テレオ	: 75 dB
ステレオ : (	0.3 %	(1 kHz)
75 d	IB (±40	00 kHz)
/	15 dB	(1 kHz)
$0 \text{ Hz} \sim 1$	5 kHz	(±1 dB)
		90 dB
	75 Ω	不均衡型
	11.3 dBf 21.3 dBf j) モ ス ステレオ:( 75 d / 2 0 Hz ~ 1	76.0 MHz ~ 90 11.3 dBf (1.0 μ 21.3 dBf (3.2 μ i) モノラル ステレオ: 0.3 % 75 dB (±40 / 45 dB 0 Hz ~ 15 kHz

#### AM チューナー部

><1H1-3//>	522 kHz ~ 1629 kHz プアンテナ) 350 µV/m
	33 dB (±9 kHz)
SN比	55 dB
イメージ妨害比	35 dB
IF 妨害比	65 dB
アンテナ	ループアンテナ(付属)

#### 出力部

出力端子(出力レベル/出力イン	ピーダンス	()	
FM(100 % 変調)	668 mV	/1	kΩ
AM (30 % 変調)	150 mV	71	kΩ

#### 電源部・その他

電源	AC	100 \	/、50 H	z/60 Hz
消費電力				8 W
スタンバイ時流				
外形寸法 (幅 x	高さ x 奥行	Ē)		
	420r	nm x 7	78 mm x :	344 mm

本体質量...... 5.0 kg

### 付属品

リモコン1	
リチウム電池 (CR2025)1	
電源コード	
FM アンテナ 1	
AM ループアンテナ 1	
オーディオコード1	
SR ケーブル1	
保証書	
取扱説明書	

• 仕様と外観は改良のため予告なく変更する ことがあります。

## 保証とアフターサービス

### 保証書 (別添)

保証書は、必ず「販売店名・購入日」などの記入を確かめて販売店から受け取っていただき、 内容をよくお読みのうえ、大切に保管してくだ さい。

保証期間はご購入日から 1 年間です。

## 補修用性能部品の保有期間

当社は、この製品の補修用性能部品を製造打ち切り後8年間保有しています。性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。

## 修理に関するご質問、ご相談

お買い求めの販売店へご相談・ご依頼ください。

## 修理を依頼されるとき

修理を依頼される前に取扱説明書の「故障かな?と思ったら」の項目をご確認ください。それでも異常のあるときは、必ず電源プラグを抜いてから、販売店へご依頼ください。ご転居されたり、ご贈答品などで、お買い求めの販売店に修理のご依頼ができない場合は、裏表紙の「ご相談窓口のご案内」・「修理窓口のご案内」をご覧になり、修理受付センターにご相談ください。

### ■ 連絡していただきたい内容

- ご住所
- お名前
- お電話番号
- 製品名: FM/AM チューナー
- 型番 : F-F3
- お買い上げ日
- 故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
- 訪問ご希望日
- ご自宅までの道順と目標(建物や公園など)

#### ■ 保証期間中は:

修理に際しては、保証書をご提示ください。保証書に記載されている当社の保証規定に基づき 修理いたします。

### ■ 保証期間が過ぎているときは:

修理すれば使用できる製品については、ご希望 により有料で修理いたします。

本製品は家庭用オーディオ機器(オーディオ・ビデオ機器)です。下記の注意事項を守ってご使用ください。

- 1. 一般家庭用以外での使用(例:店舗などにおける BGMを目的とした長時間使用、車両・船舶への搭 載、屋外での使用など)はしないでください。
- 音楽信号の再生を目的として設計されていますので、測定器の信号(連続波)などの増幅用には使用しないでください。
- ハウリングで製品が故障する恐れがありますので、 マイクロフォンを接続する場合はマイクロフォンを スピーカーに向けたり、音が歪むような大音量では 使用しないでください。
- 4. スピーカーの許容入力を超えるような大音量で再生 しないでください。

S26\_Ja



長年ご使用のオーディオ製品の点検をお勧め いたします。こんな症状はありませんか?

- ・電源コードや電源プラグが異常に熱くなる。
- ・電源コードにさけめやひび割れがある。
- ・電気が入ったり切れたりする。
- ・本体から異常な音、熱、においがする。



故障や事故防止のためすぐに使用を中止し、電源ブラグをコンセントから抜き、「保証とアフターサービス」(上記)をお読みのうえ、修理受付センター(裏表紙)に点検をご依頼ください。

## サービスステーションリスト

認定店は不在の場合もございますので、持ち込み希望のお客様は<u>修理受付センター</u>にご確認ください。サービス拠点への電話は、<u>修理受付センター</u>でお受けします。(沖縄の方は沖縄サービスステーションでお受けします。)

#### サービス拠点のご案内

サービス拠点への電話は、修理受付センターでお受けします。(沖縄県の方は沖縄サービスステーション) また、認定店は不在の場合もございますので、持ち込みをご希望のお客様は修理受付センターにご確認ください。

0.10. 00.000.000	C 0 - 0 - 5 - 5 - C ( 11 5 2 - 6) C	これ主のの音楽は厚生文化でクラーにこに聞いてんことが。
●北海道地区		受付 月~金 9:30~18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く) ☆拠点は、土曜も受付 9:30~12:00、13:00~18:00 (弊社休業日は除く)
☆札幌サービスセンター	FAX 011-611-5694	〒064-0822 札幌市中央区北2条西20-1-3 クワザワビル
旭川サービス認定店	FAX 0166-55-7207	
帯広サービス認定店 函館サービス認定店	FAX 0155-23-7757 FAX 0138-40-6473	
	FAX 0136-40-6473	
●東北地区		受付 月〜金 9:30〜18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く) ☆拠点は、土曜も受付 9:30〜12:00、13:00〜18:00 (弊社休業日は除く)
☆仙台サービスセンター	FAX 022-375-4996	
山形サービス認定店	FAX 023-615-1627	
郡山サービス認定店 盛岡サービス認定店	FAX 024-991-7466 FAX 019-659-1895	
青森サービス認定店	FAX 019-639-1693	
八戸サービス認定店	FAX 0178-44-3351	
秋田サービス認定店	FAX 018-869-7401	
●東京都内		受付 月~土 9:30~18:00 (日・祝・弊社休業日は除く)
世田谷サービスステーション	FAX 03-3419-4234	- 〒155-0032 世田谷区代沢4-25-9
北東京サービスステーション	FAX 03-3944-7800	
多摩サービスステーション	FAX 042-524-5947	′〒190-0003 立川市栄町4-18-1 エクセル立川1F
●関東・甲信越地区		受付 月~金 9:30~18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く)
		☆拠点は、土曜も受付 9:30~12:00、13:00~18:00(弊社休業日は除く)
☆千葉サービスセンター	FAX 043-207-2555	the second secon
松戸サービス認定店 水戸サービス認定店	FAX 047-340-5052 FAX 029-248-1306	
水戸リーこ人認定店   つくばサービス認定店		〒305-0045 つくば市梅園2-2-6
☆埼玉サービスセンター		〒331-0812 さいたま市北区宮原町1-310-1
川越サービス認定店	FAX 049-233-6581	
宇都宮サービス認定店	FAX 028-657-5882	
群馬サービス認定店	FAX 0270-22-1859	
新潟サービス認定店	FAX 025-374-5756	
佐渡サービス指定店 横山電機商会		〒952-1209 佐渡市金井町千種1158-1
☆神奈川サービスセンター	FAX 045-943-3788	
横浜北サービス認定店	FAX 045-943-3155	
神奈川西サービス認定店	FAX 046-231-1209	
<ul><li>三宅島サービス指定店 勝見電機</li><li>松本サービス認定店</li></ul>	FAX 04994-6-1246	- 〒100-1211 三宅村大字坪田 - 〒390-0852 松本市大字島立180-5 パイオニア松本拠点1F
松本リーに人認定店   長野サービス認定店	FAX 0263-46-0376	
甲府サービス認定店	FAX 055-228-8003	
●中部地区		受付 月~金 9:30~18:00 (土・日・祝・弊社休業日は除く)
· · · · ·		☆拠点は、土曜も受付 9:30~12:00、13:00~18:00(弊社休業日は除く)
☆名古屋サービスセンター 図はサービスセンター	FAX 052-532-1148	
岡崎サービス認定店 津サービス認定店	FAX 0564-33-7080 FAX 059-213-6712	
津サービス認定店   岐阜サービス認定店		〒500-8356 岐阜市六条江東1-1-3
静岡サービス認定店	FAX 054-237-5691	
沼津サービス認定店	FAX 055-967-8455	
浜松サービス認定店		〒435-0042 浜松市篠ヶ瀬町415 ビラモデルナ5号
金沢サービス認定店	FAX 076-240-0550	
富山サービス認定店	FAX 076-425-3027	
福井サービス認定店	FAX 0776-27-1768	〒910-0001 福井市大願寺3-5-9

沖縄サービスステーション

●関西地区  ☆大阪サービスセンター 大阪南サービス認定店 神戸サービス認定店 ・	FAX 06-6310-912C FAX 0722-75-2628 FAX 078-265-0832 FAX 0792-51-2656 FAX 0734-46-3026 FAX 075-352-2588 FAX 0742-36-8713 FAX 0773-24-5375	〒593-8322   堺市西区津久野町1-8-15 ローズマンション1F   〒651-0093   神戸市中央区二宮町1丁目10-1 ローレル三宮ノースアベニュー1F   〒671-0224   姫路市別所町佐土4-2   〒641-0021 和歌山市和歌浦東3-1-25   〒600-8322   京都市下京区西別院通五条東南角小柳町513-2 五条久保田ビル1F   〒630-8132   奈良市大森西町21-26
●中国・四国地区  ☆広島サービスセンター 同山サービス認定店 松江サービス認定店 福山サービス認定店 適助サービス認定店 徳山サービス認定店 徳山サービス認定店 高松サービス表定店 高知サービス認定店 高知サービス認定店 高知サービス認定店	FAX 082-248-9939 FAX 086-244-8748 FAX 0852-22-7779 FAX 0849-31-2791 FAX 0857-29-1290 FAX 0834-33-5759 FAX 087-861-4641 FAX 088-669-6076 FAX 088-602-3321 FAX 089-911-5608	〒700-0975 岡山市今8-15-21 〒690-0017 松江市西津田4-5-40 (有) テクピット内 〒720-0815 福山市野上町3-12-9 〒680-0061 鳥取市立川町5-240-1 〒745-0006 周南市花畠町3-11 森広事務所1F 〒760-0078 高松市今里町1-16-1 〒770-8023 徳島市勝占町中須92-1 大松ジョリカ地下1階103号 〒780-0051 高知市愛石町3-12-13 晃栄ビル1F
●九州地区  ☆福岡サービスセンター 北九州サービス認定店 博多サービス認定店 長崎サービス認定店 乗本サービス認定店 大分サービス認定店 鹿児島サービス認定店 宮崎サービス認定店 宮崎サービス認定店	FAX 092-412-7460 FAX 093-941-8354 FAX 092-461-1643 FAX 095-849-4606 FAX 096-331-3323 FAX 097-551-2049 FAX 099-201-3803 FAX 0985-27-3136	〒802-0044 北九州市小倉北区熊本1丁目9-4 植田ビル1F 〒812-0006 福岡市博多区上牟田2-6-7 〒852-8145 長崎市昭和1丁目12-10 クリスタルハイツ平野 〒862-0918 熊本市花立5丁目14-17 〒870-0921 大分市萩原3-23-15 日商ビル101

TEL 098-879-1910 〒901-2113 浦添市大平2-2-6 FAX 098-879-1352

平成19年5月現在 記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。

<各窓口へのお問い合わせの時のご注意>

市外局番「0070」で始まる雙フリーフォン及び「0120」で始まる**晒**フリーダイヤルは、PHS、

携帯電話などからは、ご使用になれません。

また、【一般電話】は、携帯電話・PHSなどからご利用可能ですが、通話料がかかります。

## ご相談窓口のご案内

パイオニア商品の修理・お取り扱い(取り付け・組み合わせなど)については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

#### 商品についてのご相談窓口

● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求について

#### カスタマーサポートセンター(全国共通フリーフォン)

受付時間 月曜~金曜9:30~18:00、土曜・日曜・祝日9:30~12:00、13:00~17:00 (弊社休業日は除く)

●家庭用オーディオ/ビジュアル商品 ■髪0070-800-8181-22 ■一般電話 03-5496-2986

■ファックス 03-3490-5718

■インターネットホームページ http://pioneer.jp/support/ \*\*商品についてよくあるお問い合わせ・メールマガジン登録のご案内・お客様登録など

## 修理窓口のご案内

修理をご依頼される場合は、取扱説明書の『故障かな?と思ったら』を一度ご覧になり、故障かどうか ご確認ください。それでも正常に動作しない場合は、①型名②ご購入日③故障症状を具体的に、ご連絡ください。

### 修理についてのご相談窓口

● お買い求めの販売店に修理の依頼が出来ない場合

### 修理受付センター

受付時間 月曜~金曜9:30~19:00、土曜・日曜・祝日9:30~12:00、13:00~18:00(弊社休業日は除く)

■電話 😇 0120-5-81028 ■一般電話 03-5496-2023

■インターネットホームページ http://pioneer.jp/support/repair.html \*\*インターネットによる修理受付対象商品は、家庭用オーディオ/ビジュアル商品に限ります

#### 沖縄サービスステーション(沖縄県のみ)

受付時間 月曜~金曜9:30~18:00 (土曜・日曜・祝日・弊社休業日は除く)

■一般電話□ 098-879-1910■ファックス□ 098-879-1352

#### 部品のご購入についてのご相談窓口

● 部品(付属品、リモコン、取扱説明書など)のご購入について

#### 部品受注センター

受付時間 月曜~金曜9:30~18:00、土曜・日曜・祝日9:30~12:00、13:00~18:00(弊社休業日は除く)

■電話 0538-43-1161

平成19年5月現在 記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。

VOL 023

© 2007パイオニア株式会社 禁無断転載